trendy planets
style your life

altracom GmbH
Meckenloher Str. 11 // 91126 Rednitzhembach
web: www.trendy-planets.de // mail: service@trendy-planets.de
trendy planets ist ein Tochterunternehmen der altracom GmbH

PK Super Battleplane ZS-021
2 Luftkampf mini Hubschrauber

Warnung

Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet
Kleinteile könnten verschluckt werden.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der CE Kennzeichnung.

1999/5/EC."

Berühren Sie den Rotor nicht während des Betriebs. Nur unter Aufsicht Erwachsener Personen zu fliegen.

Eigenschaften des Hubschraubers

·Fernbedienung mit großer Reichweite.
·Integrierter Lithium-Ionen-Akku für eine längere Lebensdauer.
·Kontrolliertes Abheben durch einzigartiges Rotorblatt System.
·Widerstandsfähiger Styropor Rumpf.
·Wideraufladbar über die Fernbedienung.

Eigenschaften der Fernbedienung

·Zwei-Kanal Bedienung
·Tri-Band (A,B,C)
·Feineinstellung
·Lade- und Betriebsanzeige

Sicherheitshinweise

Durch Veränderungen oder Modifikationen des Hubschraubers erlischt der Garantieanspruch.

·Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Nutzung des Gerätes sorgfältig durch.
·Halten Sie Abstand vom laufenden Rotor, um Verletzungen zu vermeiden.
·Schalten Sie den Hubschrauber und die Fernbedienung aus, wenn Sie diese nicht nutzen.
·Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Hubschrauber nicht nutzen.
·Anfänger sollten den Hubschrauber nur unter Aufsicht von erfahrenen „Piloten“ benutzen.
·Lassen Sie Ihren Hubschrauber nie unbeaufsichtigt.
·Verwenden Sie Alkali Batterien für die Fernbedienung.
·Das Ladegerät wurde speziell für die im Lieferumfang enthaltenen Batterien angefertigt. Laden Sie keine anderen Batterie damit.
·Tauschen Sie die Batterien durch neue aus, wenn die Funktionen der Fernbedienung nachlassen.

Umgang und Instandhaltung

·Reinigen Sie den Hubschrauber und die Fernbedienung mit einem sauberen, feuchten Tuch.
·Entnehmen Sie auslaufende und leere Batterien umgehend aus der Fernbedienung. Wenn Sie den Hubschrauber über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, entnehmen Sie die Batterien.
·Halten Sie den Hubschrauber und die Fernbedienung fern von Hitzequellen.
·Schützen Sie den Hubschrauber und die Fernbedienung vor Nässe, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

Richtiger Umgang mit Batterien

·Laden Sie keine herkömmlichen Batterien.
·Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung /dem Hubschrauber, bevor Sie diese aufladen.
·Die Batterien sollten nur von Erwachsenen geladen und ausgewechselt werden.
·Verwenden Sie keine herkömmlichen Batterien und wiederaufladbare Batterien gleichzeitig.
·Achten Sie darauf, dass die Batterien in der richtigen Richtung eingesetzt werden (+/-)
·Entnehmen Sie auslaufende und leere Batterien umgehend aus dem Hubschrauber /der Fernbedienung. Wenn Sie den Hubschrauber über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, entnehmen Sie die Batterien.
·Verwenden Sie nur Batterien der gleichen Serie.
·Vermeiden Sie Kurzschlüsse.

Hinweis

·Die Batterien sollten nur von Erwachsenen geladen und ausgewechselt werden.
·Der Hubschrauber kann durch Magnetfelder gestört und muss eventuell neu gestartet werden.

FAQs

Problem	Ursache	Problembehebung
Der Rotor bewegt sich nicht	1. Der Hubschrauber ist nicht eingeschaltet. 2. Der Akku ist leer.	1. Schalten Sie den Huschrauber ein. 2. Laden Sie den Akku auf.
Der Hubschrauber hält plötzlich an und stürzt ab.	2. Der Akku ist leer.	2. Laden Sie den Akku auf.
Der Hubschrauber reagiert nicht.	Der falsche Kanal ist eingestellt.	Stellen Sie den richtigen Kanal ein.
Verlust der Kontrolle über den Hubschrauber	1. Ein anderes Gerät in der Nähe nutzt den selben Kanal. 2. Der Hubschrauber wird durch starke Lichteinstrahlung gestört.	Wechseln Sie Ihren Standort. Wechseln Sie Ihren Standort.

FCC

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
(1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen.
(2) Das Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

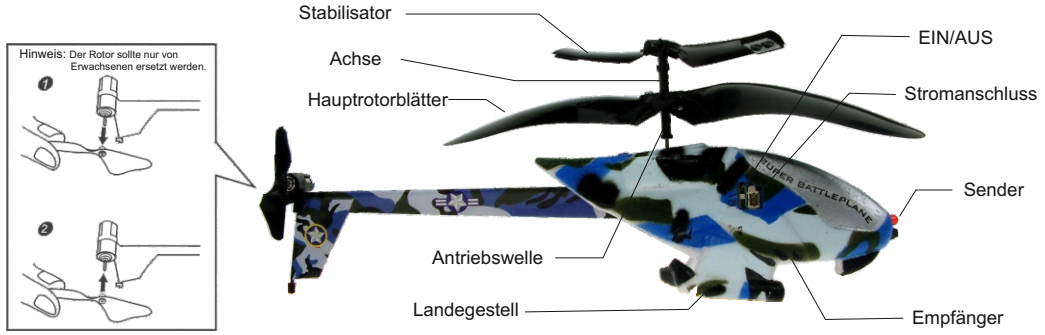
Hinweis:

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Gerätes der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen. Das Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen bei der Hochfrequenzübertragung führen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Geräten dennoch Störungen auftreten. Falls das Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, schalten Sie kurz aus und wieder ein. Falls immer noch eine Störung angezeigt wird, versuchen Sie diese mit folgenden Maßnahmen zu beseitigen.

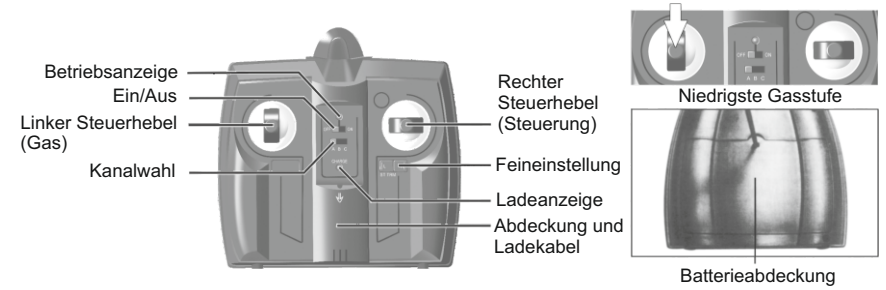
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren sie das Gerät an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Um den Klasse-B-Grenzwerten gemäß Abschnitt 15, Unterabschnitt B der FCC-Vorschriften zu entsprechen, müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden. Das Gerät darf nur dann geändert oder modifiziert werden, wenn Sie im Benutzerhandbuch ausdrücklich dazu aufgefordert werden. Anderenfalls kann Ihnen die Betriebserlaubnis für das Gerät entzogen werden.

Übersicht Hubschrauber



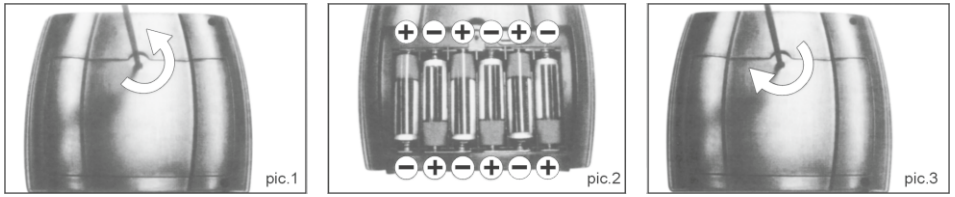
Übersicht Fernbedienung



Einsetzen und Laden der Batterien

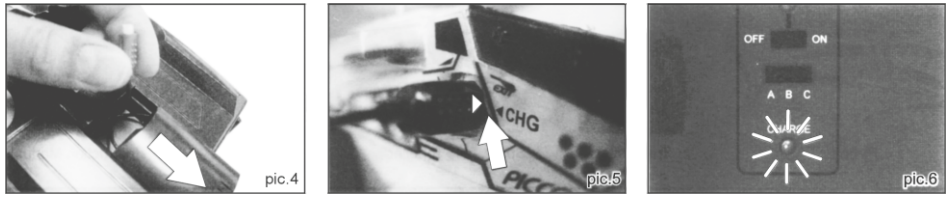
Einsetzen der Batterien

1.Drehen Sie die Schrauben an der Batterieabdeckung entgegen dem Uhrzeigersinn heraus (Abb 1).
2.Setzen Sie 6 x 1,5V AA Batterien ein (Abb 2).
3.Befestigen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder, indem Sie die Schraube im Uhrzeigersinn festziehen (Abb 3).



Laden der Batterien

1.Schieben Sie die Kunststoffabdeckung nach unten und nehmen Sie das Ladekabel heraus (Abb 4).
2.Schalten Sie den Hubschrauber aus und stecken Sie das Ladekabel in den Stromanschluss des Hubschraubers (Abb 5).
3.Die Ladeanzeige leuchtet nun grün (Abb 6) und erlischt wieder, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Ziehen Sie jetzt das Ladekabel aus dem Hubschrauber.
4.Nachdem Sie den Hubschrauber 20 – 30 Minuten geladen haben, kann dieser 5 – 6 Minuten fliegen.



Hinweis: Warten Sie nach der Nutzung des Hubschraubers ca. 10 – 15 Minuten, bevor Sie den Hubschrauber laden, da der Akku erst abkühlen muss.

Der Hubschrauber ist mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterien (Akku) ausgestattet.

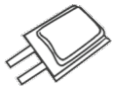
Bitte Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise.

·Halten Sie den Akku fern von Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung.
·Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer, um Explosionen zu vermeiden.
·Schützen Sie den Akku vor starken Erschütterungen.
·Überladen Sie den Akku nicht.
·Bewahren Sie den Akku in kühler, trockener Umgebung auf und schützen Sie ihn vor Feuchtigkeit und Nässe.
·Öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht.
·Laden Sie den Akku alle sechs Monate, wenn Sie den Hubschrauber nicht nutzen.
·Transportieren und lagern Sie den Akku nicht zusammen mit Gegenständen aus Metall.
·Schließen Sie den Akku nicht an eine andere Stromquelle an.
·Überkleben Sie die Pole und entsorgen Sie verbrauchte und defekte Akkus an den dafür vorgesehenen Stellen.

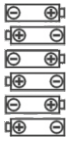
Hinweise für Erwachsene

·Vergewissern Sie sich regelmäßig, dass der Hubschrauber und die Fernbedienung einwandfrei funktionieren. Verwenden Sie die Geräte nur, wenn kein Defekt vorliegt.
·Dieser Hubschrauber ist nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.
·Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
·Laden Sie keine anderen Batterien mit dem Ladegerät.

Benötigte Batterien



Hubschrauber:1 x 3,7V Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) mit 3,7V Gleichstrom, 1,8W



Fernbedienung:6 x 1,5V AA/LR6/AM3 Batterien (optional) mit 9V Gleichstrom, 0,45W

Entsorgen Sie leere Batterien oder defekte Akkus nicht über den Hausmüll

Inhalt

Hubschrauber 2x

Fernbedienung 2x

Ersatz Rotorblatt 2x

Bedienungsanleitung 1x

Luftkampf Hinweise und Spielregeln

Fluganweisungen

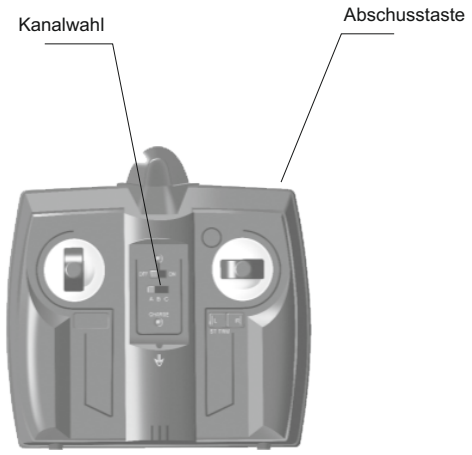
Fluganfänger sollten sich zuerst mit dem linken Steuerhebel (Gas) vertraut machen, um den Hubschrauber wie gewünscht steigen und sinken zu lassen. Mit der Feineinstellung können Sie verhindern, dass sich der Hubschrauber nach links oder rechts dreht.
Danach können Sie sich mit dem rechten Steuerhebel (Steuerung) vertraut machen.

1.Wählen des Kanals
·Sie können an der Fernbedienung drei verschiedene Kanäle einstellen: A, B und C.
Jeder Spieler muss einen anderen Kanal wählen, damit sich die Hubschrauber nicht gegenseitig stören.
·Die Spieler sollten ca. 5 Meter voneinander entfernt sein.
·Schalten Sie zuerst die Fernbedienung und dann den Hubschrauber ein. Wählen Sie nun den passenden Kanal aus, um den Hubschrauber zu kontrollieren. Wenn Sie keine Kontrolle über den Hubschrauber haben, dann schalten Sie die Fernbedienung wieder aus.

2.Start
Die Hubschrauber sollten ca. 2m über dem Boden fliegen. Halten Sie die Hubschrauber mit Hilfe der Feineinstellung ruhig in der Luft.

3.Steuerung
·Drücken Sie auf den Feuerknopf, der sich vorne rechts, an der Fernbedienung befindet. Die Fernbedienung gibt nun ein Schussgeräusch von sich und die rote LED leuchtet auf.
·Sie können 200 mal schießen. Danach müssen Sie die Fernbedienung aus- und wieder einschalten, damit Sie weitere 200 Schuss haben.
·Die Reichweite beträgt ca 7m
·Die Hubschrauber schalten sich ab, wenn sie getroffen wurden.
·Nach einem Abschuss haben Sie keine Kontrolle mehr über den getroffenen Hubschrauber. Um weiterzuspielen müssen Sie ihn aus- und wieder einschalten.

4.Spielregeln
·Alle Spieler sollten mindestens 3m voneinander entfernt stehen.
·Halten Sie ca. 2m Sicherheitsabstand, wenn der Hubschrauber abhebt (Tipp: Starten Sie nacheinander).
·Schiessen Sie erst, wenn alle Hubschrauber in der Luft sind.



Fliegen des Hubschraubers

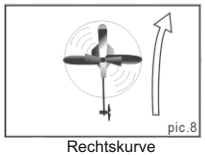
·Stellen Sie an der Fernbedienung den gleichen Kanal wie am Hubschrauber ein.
·Schalten Sie den Hubschrauber ein (Betriebsanzeige leuchtet). Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung ausgeschaltet ist, wenn Sie den Hubschrauber einschalten.
·Stellen Sie den Hubschrauber auf den Boden. Dabei sollte das Heck zu Ihnen zeigen.
·Drücken Sie den linken Steuerhebel (Gas) ganz nach unten und schalten Sie die Fernbedienung ein.

1. Feineinstellen des Hubschraubers

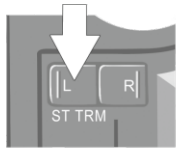
·Drücken Sie den linken Steuerhebel des Hubschraubers vorsichtig nach oben, bis der Hubschrauber ca. 50 – 100 cm über dem Boden fliegt.
·Wenn der Hubschrauber sich im Uhrzeigersinn dreht, (Abb. 7) oder nach rechts fliegt (Abb. 8), dann drücken Sie so oft auf die linke Feineinstellungstaste (Abb. 9), bis der Hubschrauber wieder gerade fliegt.
·Wenn der Hubschrauber sich gegen den Uhrzeigersinn dreht (Abb. 10) oder nach links fliegt (Abb. 11), dann drücken Sie so oft auf die rechte Feineinstellungstaste (Abb. 12), bis der Hubschrauber wieder gerade fliegt.

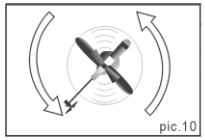
Drehung im Uhrzeigersinn

or



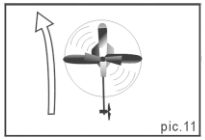
Rechtskurve



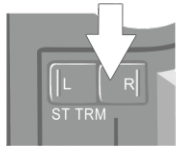


Drehung gegen den Uhrzeigersinn

or

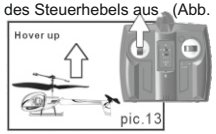


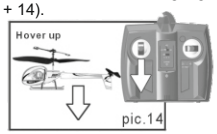
Linkskurve



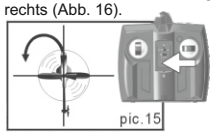
2. Steuerung des Hubschraubers

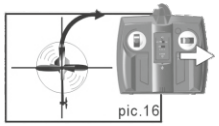
Auf- und Absteigen:
Wenn der Hubschrauber gerade in der Luft steht, dann können Sie den linken Steuerhebel vorsichtig nach vorne bewegen, damit er nach oben steigt. Drücken Sie den Hebel nach unten so sinkt der Hubschrauber. Dabei reichen bereits minimale Bewegungen des Steuerhebels aus (Abb. 13 + 14).





Lenkung (rechts und links):
Halten Sie den Hubschrauber auf einer bestimmten Höhe. Wenn Sie den Rechten Steuerhebel nach links drücken, dann bewegt sich der Hubschrauber nach links (Abb. 15). Drücken Sie den Hebel nach rechts, So bewegt sich der Hubschrauber nach rechts (Abb. 16).





3. Flugstart

·Stellen Sie den Hubschrauber auf festen Untergrund. Unebenheiten können den Start erschweren.
·Erhöhen Sie langsam die Geschwindigkeit.
·Behalten Sie den Hubschrauber stets im Auge.
·Verringern Sie die Geschwindigkeit vorsichtig, wenn der Hubschrauber abgehoben ist.
·Wenn der Hubschrauber beginnt zu sinken, dann erhöhen Sie die Geschwindigkeit wieder.
·Wenn der Hubschrauber steigt, dann verringern Sie die Geschwindigkeit wieder.
·Um den Hubschrauber nach links oder rechts zu bewegen, drücken Sie den Rechten Steuerhebel nur leicht in die gewünschte Richtung.

4. Wahl des Flugfeldes

Suchen Sie sich zum Fliegen einen geeigneten Ort aus, der die folgenden Kriterien erfüllt:

1.Die Umgebung sollte in alle Richtungen ausreichend Platz bieten.
2.Es sollten sich keine Ventilatoren oder Klimaanlagen in der Nähe befinden, da diese die Flugeigenschaften beeinträchtigen können.

Bedienung

·Wenn der Hubschrauber gegen ein Hindernis fliegt, dann schaltet er sich selbständig aus. Um weiterfliegen zu können, müssen Sie ihn wieder einschalten.
·Fliegen Sie den Hubschrauber nicht bei starkem Sonnenlicht oder anderen starken Lichtquellen.
·Achten Sie darauf, dass sowohl der IR-Sender der Fernbedienung, als auch der IR-Empfänger des Hubschraubers nicht verdeckt werden, da sonst der Funkkontakt unterbrochen wird.

Steuerung

·Anfänger sollten zuerst den richtigen Umgang mit dem Gashebel lernen, da dieser sehr empfindlich ist.
·Zuerst sollten Sie versuchen den Hubschrauber ca. einen Meter über dem Boden zu halten, indem Sie den Gashebel (links) vorsichtig nach oben drücken. Erst danach sollten Sie lernen mit dem Steuerhebel (rechts) umzugehen.

Sicherheit

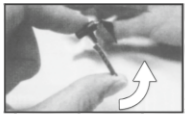
·Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Hubschrauber benutzen.
·Dieser Hubschrauber ist für den Innengebrauch vorgesehen. Nutzen Sie ihn nur bei Windstille.
·Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse in Ihrer Nähe sind.
·Halten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit 1 – 2 Meter Abstand zum Hubschrauber.
·Behalten Sie den Hubschrauber stets im Auge, um Unfälle zu vermeiden.
·Durch Veränderungen oder Modifikationen des Hubschraubers erlischt der Garantieanspruch.
·Halten Sie Abstand von den Rotoren, um Verletzungen zu vermeiden und fliegen Sie den Hubschrauber nur im Stehen, um rechtzeitig ausweichen zu können.
·Schalten Sie den Hubschrauber und die Fernbedienung aus, wenn Sie diese nicht nutzen.
·Lassen Sie den Hubschrauber nicht von Kindern fliegen, da diese sich an den Rotoren verletzen könnten.
·Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Teile.

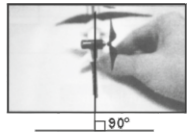
Feineinstellung

Nach Abstürzen oder Temperaturschwankungen kann der Hubschrauber verstellt sein. In diesem Fall gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wenn der Hubschrauber zu schnell nach vorne fliegt.

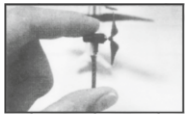
Schritt 1: Nehmen Sie das Heck zwischen die Finger.


Schritt 2: Drehen Sie das Heck ca. 30° gegen den Uhrzeigersinn

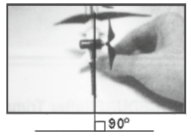


Schritt 3: Lassen Sie das Heck los

2. Wenn der Hubschrauber zu schnell rückwärts fliegt.


Schritt 1: Nehmen Sie das Heck zwischen die Finger.

Schritt 2: Drehen Sie das Heck ca. 30° im Uhrzeigersinn



Schritt 3: Lassen Sie das Heck los